POWERHOUSE®

INVERTER GENERATORS

GRANDES CARACTERISTICAS
CALIDAD SOBRESALIENTE
VALOR INSUPERABLE

Con su línea de generadores inversores, los productos Powerhouse® combinan calidad, rendimiento y características sobresalientes que les otorgan un valor imbatible. Muchos generadores Powerhouse® presentan características comunes que únicamente son disponibles como optativas en la mayoría del resto de las principales marcas de generadores. La mayoría de modelos tienen un inicio remoto, lo que permite la conveniencia de iniciar el generador desde hasta 75 pies de distancia; también vienen con ruedas y manivelas haladeras para su fácil transporte, y un poderoso motor de 4 tiempos para su máxima potencia de salida. Todos los modelos incluyen un interruptor de economía de combustible para extender el tiempo de funcionamiento, y un sistema de apagado por bajo nivel de aceite para proteger el motor.

Los generadores inversores Powerhouse brindan energía pura, silenciosa y portátil, la que resulta perfecta para su uso en campamentos y aún lo suficientemente potente para su uso en el sitio de trabajo. Los generadores inversores proporcionan potencia de corriente alterna (CA) de onda sinusoidal estable, lo suficientemente confiable para encender aún los equipos electrónicos más sensibles. Un sistema de combustión altamente eficiente produce emisiones excepcionalmente bajas, lo que hace que los generadores Powerhouse sean seguros para el medio ambiente. Podrá encontrar el generador Powerhouse perfecto para usted entre los cuatro modelos distintos a elegir.



El inicio remoto de los modelos PH2100PRI, PH2700PRi y PH3100Ri le permite iniciar su generador desde hasta 75′ de distancia (Siempre apague el interruptor remoto y cierre la válvula de combustible con el apagado).



MODELOS Y CARACTERÍSTICAS

Elija el Generador Powerhouse® de su conveniencia

Elija el más conveniente entre los cuatro modelos para satisfacer sus necesidades de energía. El PH1000i es el modelo básico de arranque con cuerda, de peso liviano para su fácil transporte. El PH2100PRi y el PH2700PRi presentan un inicio remoto y están listos para funcionar en paralelo, lo que hace sencillo impulsar su potencia de salida. El PH3100Ri también presenta un inicio remoto y es lo suficientemente potente para hacer funcionar un aire acondicionado de 13,5k BTU RV. Los generadores Powerhouse son diseñados pensando en su portabilidad. Todos los modelos tienen ya sea una manivela de empuje o una manivela haladera, mientras algunos también vienen con ruedas. Todos los modelos incluyen las siguientes características:

- Velocidad variable para lograr la economía de combustible y satisfacer las demandas de potencia; o velocidad constante para lograr el 100% de máxima potencia
- Botón de reinicio del motor, lo que significa que no hay necesidad de reiniciar el motor si la unidad se sobrecarga
- Apagado automático por bajo nivel de aceite, para proteger el motor de todo daño
- Control de parada de emergencia, lo que hace que no sea necesario que las llaves estén en el motor para poder detenerlo
- Garantía de dos años en caso de uso doméstico/ Garantía de un año en caso de uso comercial



Generador Inversor PH1000i

- Motor de 1,63 caballos de fuerza (53 cc)
- Arranque con cuerda
- Receptáculo dúplex de 20 amp
- Peso liviano
- Manivela integrada para su fácil transporte



Generador Inversor PH2100PRi

- Motor de 4,35 caballos de fuerza (125 cc)
- Listo para funcionar en paralelo
- Inicio eléctrico remoto a 75′
- Receptáculo dúplex de 20 amp
- Conveniente bulbo de cebado de combustible
- Inductor automático
- Manivela integrada/Equipo de Ruedas Opcional



Generador Inversor PH2700PRi

- Motor de 5,2 caballos de fuerza (150 cc)
- Listo para funcionar en paralelo
- Inicio eléctrico remoto a 75′
- Receptáculo dúplex de 20 amp
- Conveniente bulbo de cebado de combustible
- Inductor automático
- Manivela para transporte y manivela "retráctil" para transportar sobre ruedas



Los generadores Powerhouse están diseñados para lograr su máxima portabilidad, para que pueda encenderlos cuándo lo necesite y dónde lo necesite.

Equipo Paralelo Opcional

¡Amplíe su potencia! Conecte dos generadores Powerhouse cualquiera listos para trabajar en paralelo para obtener potencia extra. Por ejemplo, conecte dos PH2100PRi juntos, o un PH2100PRi con un PH2700PRi, para obtener 4.000 vatios continuos (máximo 4.200 vatios); conecte dos PH2700PRi juntos para obtener 5.000 vatios continuos(máximo 5.200 vatios). Aprobado para su venta en los EE.UU.y Canadá. (Los generadores y equipos paralelos se venden por separado). Pedido de Equipo Paralelo # 69276



Generador Inversor PH3100Ri

- Motor de 6,8 caballos de fuerza (270 cc)
- Lo suficientemente potente para hacer funcionar un aire acondicionado de 13.500 BTU RV
- Remote electric start to 75′
- Cronómetro integrado
- Conveniente bulbo de cebado de combustible
- Receptáculo dúplex de 20 amp; receptáculo de cierre por torsión de 30 amp L5-30
- Medidor de combustible
- Manivela haladera acolchada y ruedas giratorias incluidas

Para obtener más información acerca de los generadores Powerhouse®, ingrese a www.powerhouse-products.com..

ESPECIFICACIONES

	Modelo PH1000i (69270)	Modelo PH2100PRi (69271)	Modelo PH2700PRi (69272)	Modelo PH3100Ri (69273)
Potencia continua/ máxima (en vatios)	900 / 1000 W	2000 / 2100 W	2600 / 2700 W	3000 / 3100 W
Salida de corriente continua	12 V – 5 A	12 V – 8,3 A	12 V – 8,3 A	12 V – 8,3 A
Corriente máxima	8,3 A	17,5 A	22,5 A	25,8 A
Velocidad máxima del motor	5500 rpm	5000 rpm	5000 rpm	3600 rpm
Tipo de motor	Cilindro único, oscilador controlado por voltaje (OCV, por sus siglas en inglés) de 4 tiempos, gasolina enfriada por aire			
Horse Power (hp) / Displacement	1,63 hp / 53 cc	4.35 hp / 125 cc	5,1 hp / 150 cc	6,8 hp / 270 cc
Sistema de arranque	Con cuerda	Remoto, eléctrico y con cuerda		
Tiempo de funcionamiento continuo, Carga máxima/¼ carga por tanque	3,7 horas / 9,7 horas	3,2 horas / 7,9 horas	2,9 horas / 7,2 horas	5,6 horas / 13,1 horas
Capacidad del tanque de combustible	0,8 galones	1,3 galones	1,4 galones	4,4 galones
Dimensión del generador (altura x ancho x profundidad)	15.1″ x 18.3″ x 9.8″	19″ x 11″ x 22″	17″ x 22.8″ x 13″	20.5″ x 23.6″ x 17.8″
Peso en seco	35,55 libras	73 lbs	80 lbs	129 lbs
Nivel de ruido, db a 23′: (Sin carga/ Carga completa)	55 / 64 dB	56 / 66 dB	58 / 67 dB	56 / 65 dB
Corriente nominal	7,5 A	16,7 A	21,7 A	25 A
Frecuencia nominal	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Voltaje nominal	120 V	120 V	120 V	120 V
Receptáculos	Uno 120 V, 20 A 5-20R Dúplex	Uno 120 V, 20 A 5-20R Dúplex	Dos 120 V, 20 A 5-20R Dúplex	Uno 120 V, 20 A 5-20R Dúplex, Uno 120 V, 30 A L5-30R
Tipo de combustible	Gasolina sin plomo	Gasolina sin plomo	Gasolina sin plomo	Gasolina sin plomo
Capacidad de aceite	8,5 onzas	15,2 onzas	16 onzas	35 onzas
Tipo de aceite	15W-40	15W-40	15W-40	15W-40
Bujía de repuesto	A7RTC	A7RTC	A7RTC	F7RTC
Accesorios incluidos	Contenedor para aceite, cable de carga de 12V, bujía de repuesto, llave y manija para bujía, manual del propietario, drenaje de aceite	Contenedor para aceite, cable de carga de 12V, bujía de repuesto, llave y manija para bujía, manual del propietario, llaves y control remoto, extensión de drenaje de aceite, fusible de repuesto		
Apagado automático en caso de nivel bajo de aceite	Sí	Sí	Sí	Sí
Certificaciones	EPA, CSA, CARB, ISO 9001	EPA, CETL, CARB, ISO 9001	EPA, CETL, CARB, ISO 9001	EPA, CSA, CARB, ISO 9001
Inductor	Manual	Automático	Automático	Automático/Eléctrico
Interruptor de circuito eléctrico	Inversor controlado y panel montado			
Interruptor de economía de combustible	Sí	Sí	Sí	Sí
Medidor de combustible	No	No	No	Sí
Cronómetro	No	No	No	Sí
Sistema de encendido	Electronic Ignition	Electronic Ignition	Electronic Ignition	Electronic Ignition
Equipado con inversor	Sí	Sí	Sí	Sí
Interruptor de reinicio por sobrecarga	Sí	Sí	Sí	Sí
Listo para funcionar en paralelo	No	Sí	Sí	No
Fase	Simple	Simple	Simple	Simple
Bulbo de cebado	No	Sí	Sí	No
Control remoto	No	Sí	Sí	Sí
Estructura	Cerrada	Cerrada	Cerrada	Cerrada
Manivela/Ruedas	Manivela de transporte	Equipo de Ruedas Opcional	Manivela “retráctil” desmontable/ 2 fijas	Manivela plegable/ 2 fijas con frenos, 2 giratorias

Tecnología del Generador Inversor

POWERHOUSE®

INVERTER GENERATORS

Los generadores convencionales producen una onda cuadrada única de potencia de corriente alterna (CA) para toda rotación del motor. Para crear 60Hz normales y un equipo de potencia, el motor debe funcionar a una velocidad constante de 3.600 rpm. La carga no tiene relación con la velocidad del motor; éste siempre funciona a 3.600 rpm.

Los generadores inversores producen una onda sinusoidal pura, justo como la potencia de los tomacorrientes de su hogar. Los generadores inversores producen cientos de ondas sinusoidales de CA superpuestas por rotación del motor, y como resultado, se obtiene mayor potencia eléctrica de cada rotación del motor. El procesador electrónico del módulo del inversor "convierte" la potencia de CA trifasética de alta frecuencia del alternador en potencia de corriente directa (CD), la que luego es cambiada por el módulo del inversor hacia una señal de potencia de CA pura y estable de 120 voltios, 60 Hertz. La tecnología programada en el inversor permite controlar todas las funciones del generador para obtener una potencia estable, constante y pura.

Esta potencia de onda sinusoidal pura permite utilizar el generador con cualquier y todos los artefactos informáticos y electrónicos de hogares, comercios, sitios de construcción y lugares recreativos al aire libre de hoy día. Un beneficio agregado es la capacidad de estos generadores de producir potencia de 120v 60Hz a diversas velocidades del motor, permitiendo de esta forma ahorrar combustible al funcionar a velocidades más lentas y con cargas menores, pero tener la potencia necesaria para lograr la velocidad y rendimiento máximos cuando así se lo necesita.

Distribuido por:

POWERHOUSE Products
DTS Manufacturing
Wilsonville, OR 97070

salesinfo@powerhouse-products.com
www.powerhouse-products.com